

ÇOK PERLİ TERMOKUPL UZATMA KABLOLARI MULTIPLE PAIR THERMOCOUPLE EXTENSION CABLES

P/IS/OS/P Genel Ekranlı PVC İzoleli 105°C - Overall Shield PVC Insulated 105°C

- | | |
|---|--|
| <p>1- İletken: ASTM E230 & ANSI MC96.1'e uygun olarak bir veya çok telli termokupl uzatma kablosu 12 to 22 AWG (2,44 to 0,63mm)</p> <p>2- İzolasyon: Nominal 0,016" (0,40mm) alev geciktiricili PVC</p> <p>3- Renk: ASTM E230 & ANSI MC96.1'ye göre pozitif uçlar numaralıdır (diğer renkler mevcuttur)</p> <p>4- Yapısı: Bükülü perler</p> <p>5- Bireysel ekran: 0,002" (0,05mm) alüminyum / polyester bant, % 25 bindirmeli</p> <p>6- Bireysel topraklama teli: 22 AWG (0,61mm) 7 telli kalaylı bakır</p> <p>7- Haberleşme damarı: 22 AWG (0,61mm) yalıtımlı 7 telli bakır nominal 0,015" (0,38 mm) turuncu PVC (4 çift ve daha büyük)</p> <p>8- Kablo ekranı: 0,002" (0,05 mm) alüminyum / polyester bant, % 25 bindirmeli</p> <p>9- Kablo topraklama teli: 20 AWG (0,91mm) 7 telli kalaylı bakır</p> <p>10- Dış kılıf: Yırtma ipi ile beraber aleve dayanıklı PVC kılıf</p> | <p>1- Conductor: Solid or stranded thermocouple extension wire per ASTM E230 & ANSICMC96.1 12 to 22 AWG (2,44 to 0,63mm)</p> <p>2- Insulation: Nominal 0,016" (0,40mm) flame retardant PVC</p> <p>3- Color Code: Per ASTM E230 & ANSI MC96.1, numbered on positive conductor (other colors available)</p> <p>4- Construction: Twisted pairs</p> <p>5- Individual Shield: 0,00135" (0,03mm) aluminum /polyester tape, 25% overlap</p> <p>6- Individual Drain wire: 22 AWG (0,61mm) 7-strand tinned copper</p> <p>7- Communication Wire: 22 AWG (0,61mm) 7 strand copper insulated with nominal 0,015" (0,38mm) orange PVC (4 pair and larger)</p> <p>8- Cable Shield: 0,002" (0,05mm) aluminum /polyester tape, 25% overlap</p> <p>9- Cable Drain Wire: 20 AWG (0,91mm) 7 strand tinned copper</p> <p>10- Outer Jacket: Flame retardant PVC with ripcord under jacket</p> |
|---|--|



Ambalaj

- Kantal, plastik makara, tahta makara.

Packing

- Roll, spools, drums.

Uygulama Alanları

- Petrokimya tesisleri.
- Kamu ve sanayi tesisleri.
- Termokupl devreler.
- NEC madde 725 kullanım için Sınıf 1 Bölüm 2 tehlikeli mekanlar.
- NEC 725 ile uyumludur ayrıca Sınıf 2 ve sınıf 3 devrelerinde kullanılır.

Applications

- Petrochemical plants.
- Utilities and industrial plants.
- Thermocouple circuits.
- For use in NEC article 725 class 1 division 2 hazardous locations.
- Complies with NEC 725 for use in class 2 and class 3 circuits.

Karakteristik Özellikleri

Fiziksel ve Kimyasal

- Sürekli çalışma sıcaklıkları: +105°C.
- 105 C 300 sınıf Volt.
- Alev geciktirici.
- IEEE 383 ve VW-1 alev testlerinden geçer.
- Güneş ışığı geçirmez.
- CPE and TPE ITC yapısında olan modelleri mevcuttur.

Characteristics

Physical and Chemical

- Continuous working temperature +105°C.
- Rated 105 C 300 Volt.
- Flame Retardant.
- Passes IEEE 383 and VW-1 flame test.
- Sunlight resistant.
- Available as type ITC.
- CPE and TPE constructions are also available.

Elektriksel

Çalışma Gerilimi : 300 V.
Test Gerilimi : 3000 V.

Electrical

Working Voltage : 300 V.
Test Voltage : 3000 V.

Termokupl tipi Thermocouple type	Sıcaklık değeri °F (°C) Temperature range	Uzatma sınıfı Grade designation	Standart sınıf limitleri °F (°C) Standard grade limits °F (°C)	Uzatma sınıfı Grade designation	Standart sınıf limitleri °F (°C) Standard grade limits °F (°C)
Uzatma kablosu Extension wire	°F (°C)				
TX	32 (0) - 212 (100)	TX	±1.8 (1)	TTX	±0.9 (0.5)
JX	32 (0) - 400 (200)	JX	±4 (2.2)	JJX	±2 (1.1)
EX	32 (0) - 400 (200)	EX	±3.1 (1.7)	EEX	±1.8 (1)
KX / NX	32 (0) - 400 (200)	KX / NX	±4 (2.2)	KKX / NNX	±2 (1.1)

Kompanzasyon uzatma teli Compensating extension wire	Sıcaklık değeri °F (°C) Temperature range	Uzatma sınıfı Grade designation	Standart sınıf limitleri °F (°C) Standard grade limits °F (°C)	Uzatma sınıfı Grade designation	Standart sınıf limitleri °F (°C) Standard grade limits °F (°C)
	°F (°C)				
RX / SX	32 (0) - 400 (200)	RX / SX	±9 (5)		

ÇOK PERLİ TERMOKUPL UZATMA KABLOLARI MULTIPLE PAIR THERMOCOUPLE EXTENSION CABLES

P/IS/OS/P Genel Ekranlı PVC İzoleli 105°C - Overall Shield PVC Insulated 105°C

Tel Ölçüsü
 Wire Size
 16 AWG
 (1.29 mm)
 Solid Mono

Per sayısı Numbers of pairs	Dış kılıf et kalınlığı Outer jacket thickness		Outer diameter Dış çap		Bükülme yarı çapı Bend Radius		Çekme kuvveti Pull tension		Net ağırlık Net weight	
	inches	mm	inches	mm	inches	mm	LB	Kg	LB/MF	Kg/Km
2	.053	(1.35)	.464	(11.8)	3.7	(94)	100	(45)	109	(163)
4	.053	(1.35)	.536	(13.6)	4.3	(109)	192	(87)	165	(246)
8	.064	(1.63)	.710	(18.0)	5.7	(144)	376	(171)	299	(445)
12	.064	(1.63)	.835	(21.2)	6.7	(170)	560	(255)	402	(598)
16	.074	(1.88)	.947	(24.1)	7.6	(193)	744	(338)	530	(789)
20	.074	(1.88)	1.024	(26.0)	8.2	(208)	928	(422)	640	(952)
24	.074	(1.88)	1.136	(28.9)	9.1	(231)	1112	(505)	756	(1125)
36	.085	(2.16)	1.289	(32.7)	10.3	(262)	1664	(756)	1094	(1664)

Tel Ölçüsü
 Wire Size
 18 AWG
 (1.02 mm)
 Solid Mono

2	.053	(1.35)	.422	(10.7)	3.4	(86)	70	(32)	86	(128)
4	.053	(1.35)	.485	(12.3)	3.9	(99)	132	(60)	126	(187)
8	.064	(1.63)	.641	(16.3)	5.1	(130)	256	(116)	226	(336)
12	.064	(1.63)	.751	(19.1)	6.0	(153)	380	(173)	311	(463)
16	.064	(1.63)	.831	(21.1)	6.6	(169)	504	(229)	392	(583)
20	.074	(1.88)	.919	(23.3)	7.4	(187)	628	(285)	491	(731)
24	.074	(1.88)	1.017	(25.8)	8.1	(207)	752	(342)	578	(860)
36	.074	(1.88)	1.132	(28.8)	9.1	(231)	1124	(511)	810	(1205)

Tel Ölçüsü
 Wire Size
 20 AWG
 (0.81 mm)
 Solid Mono

2	.042	(1.07)	.370	(9.4)	3.0	(75)	50	(23)	60	(89)
4	.053	(1.35)	.448	(11.4)	3.6	(91)	92	(42)	103	(153)
8	.053	(1.35)	.569	(14.5)	4.6	(116)	176	(80)	169	(251)
12	.064	(1.63)	.689	(17.5)	5.5	(140)	260	(118)	248	(369)
16	.064	(1.63)	.761	(19.3)	6.1	(155)	344	(156)	310	(461)
20	.064	(1.63)	.823	(20.9)	6.6	(169)	428	(195)	371	(552)
24	.074	(1.88)	.931	(23.6)	7.4	(187)	512	(233)	449	(668)
36	.074	(1.88)	1.034	(26.3)	8.3	(210)	764	(347)	629	(936)

KABLO KODLARI / DESIGNATION P/IS/OS/P

Örnek: YAPITAS® KX1 P/IS/OS/P IEC 2X1.34mm² (19/0.30 mm)
 Example: YAPITAS® xxx - xx - xxx - xX xxx mm² (xx / xxx mm)

YAPITAS
 tescilli markası
 Registered
 trademark of
 YAPITAS

Uzatma veya
 kompanze sembolü
 Extension or
 compensation symbol

izolasyon referansı
 Insulation reference

Her bir bükülmüş telin çapı
 Diameter of each strand

Bükülmüş tel adedi
 Number of strands

mm² veya AWG olarak damar kesiti
 Cross section of core in mm² or AWG

2x: per sayısı
 n p: n sayıda per sahibi kablo
 2 x: bipolar
 n p: cable with n pairs

Uygulanabilir standart renk kodlaması
 Standard applicable for color coding